

То значи: ако имаме едно 4-цифрено число тогава можем да получимъ въ квадратъ или 8 или 7 цифри.

При възвишаване въ третя степенъ трѣбва да се ръководимъ по слѣдующитѣ правила:

- 1.) трѣбва даденото число да възвишавае спорѣдъ познатитѣ правила на третата степенъ;
- 2.) да гледаме, да ли броятъ на цифритѣ на куба е правъ, като си припомнимъ правилото че:
„Кубътъ на кое и да е декадическо число съдържава или утроено толкова цифри, колкото ги има въ даденото число, или о двѣ, или о една по-малко отъ колкото показва това утроено произведение на цифритѣ.“
- 3.) Да диримъ остатъкътъ на деветъ отъ даденото число. Този послѣденъ да възвисимъ въ кубъ, на полученъ кубъ да търсимъ пакъ остатъкъ на деветъ и този остатъкъ трѣбва да бѣде равенъ съ остатъкътъ на деветъ отъ куба на даденото число.“

Напр.

$$\begin{array}{r}
 \text{---}3 \\
 4516 = 64 \\
 \quad 240 \\
 \quad 300 \\
 \quad 125 \\
 \quad 6075 \\
 \quad 135 \\
 3661118 \\
 \quad 48708 \\
 \quad 216 \\
 \hline
 9210046096.
 \end{array}$$

Този кубъ е правъ, понеже не само остатъкътъ му 1 е равенъ на

$$\left(\left(\frac{7}{9} \right)^3 \right) = \left(\frac{343}{9} \right) = 1, \text{ нъ и числото на цифритѣ е право.}$$

По изложений начинъ можемъ много лесно да се увѣримъ дали степенята, въ която въздигнахме даденото число, е права и както, любезный читателъ, вижда, и въ този случай напълно се прѣпоръчва: „опитъ на деветъ“ — който има голѣми прѣимущества прѣдъ стария опитъ на: „извлечане на корни“.

5. Най-сѣтънъ ни остава още да поговоримъ за „опита на деветъ при дѣление“.

При това дѣйствиe, когато се прѣдполага дѣление съ безименни числа важи правилото:

„Дѣлимото е равно съ произведението отъ частното и дѣлительтъ плусъ остатъкътъ (ако го има).“